



1. 次のア～カから14の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $2^2 \times 5 \times 13$

イ  $2 \times 5 \times 7$

ウ  $2^3 \times 3 \times 11$

エ  $2 \times 3 \times 7^2$

オ  $2^3 \times 7$

カ  $2 \times 3^2 \times 5$

2. 24にできるだけ小さい自然数をかけて 15の倍数にするには  
どんな数をかければよいですか。

$24 = 2^3 \times 3$  だから、 をかけると

$3 \times \text{} \times 2^3$  で、15の倍数になる。

            
15

3. 63をできるだけ小さい自然数でわって ある自然数の2乗にするには  
どんな数でわればよいですか。

また、その結果は何の2乗になりますか。

$63 = 3^2 \times 7$  だから、 でわると

の2乗になる。

何で  
わるるか：

何の  
2乗か：





1. 次のア～カから14の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $2^2 \times 5 \times 13$

イ  $2 \times 5 \times 7$

ウ  $2^3 \times 3 \times 11$

エ  $2 \times 3 \times 7^2$

オ  $2^3 \times 7$

カ  $2 \times 3^2 \times 5$

イ, エ, オ

2. 24にできるだけ小さい自然数をかけて 15の倍数にするには  
どんな数をかければよいですか。

$24 = 2^3 \times 3$  だから、5 をかけると

$3 \times$  5  $\times 2^3$  で、15の倍数になる。

$\underbrace{\hspace{2em}}_{15}$

5

3. 63をできるだけ小さい自然数でわって ある自然数の2乗にするには  
どんな数でわればよいですか。

また、その結果は何の2乗になりますか。

$63 = 3^2 \times 7$  だから、7 でわると

3 の2乗になる。

何で  
わるるか： 7

何の  
2乗か： 3

